

Laureaci VIII edycji konkursu *Fundacji na Rzecz Wspierania Rozwoju Polskiej Farmacji i Medycyny*



Grant na zastawkę



fot. Radek Paasterski/Fotorepa

Doktor Grzegorz Placha (Warszawski Uniwersytet Medyczny) jest jednym z laureatów działającej przy Polpharmie *Fundacji na Rzecz Wspierania Rozwoju Polskiej Farmacji i Medycyny*. Podczas VIII edycji konkursu Fundacji otrzymał półmilionowy grant na prowadzenie badań przerostu mięśnia lewej komory serca i zwężenia zastawki aortalnej.

Dokładny tytuł nagrodzonego programu badawczego to *Wpływ zmienności występującej w całym genomie na stopień przerostu mięśnia lewej komory serca u chorych ze zwężeniem zastawki aortalnej oraz na jego regresję po operacji wszczępienia zastawki aortalnej*. Wysokość grantu to 432 000 zł.

– Doktor Grzegorz Placha będzie poszukiwał nowych genów wpływających na przerost lewej komory serca. Zdobytą wiedzę może posłużyć do opracowania nowych metod terapii – mówi prof. Zbigniew Gaciong, przewodniczący Rady Naukowej Fundacji na Rzecz Wspierania Rozwoju Polskiej Farmacji i Medycyny.

Placha pracuje w Katedrze i Klinice Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Na co dzień łączy pracę badawczą z normalną, szpitalną praktyką klinicysty. Skąd chęć do prowadzenia własnych badań? – *W klinice często widzę szybkie efekty działania leków i poprawę u chorych. Niestety, nie u wszystkich, dlatego idę do laboratorium. Wierzę, że prowadząc badania, zdobywamy wiedzę, która pomoże przełamać ograniczenia medycyny* – wyjaśnia Placha.

Zwężenie zastawki aortalnej występuje u 5 proc. populacji, szczególnie wśród ludzi po 75. roku życia. Wada ta prowadzi często do przerostu serca, a to grozi poważnymi komplikacjami, nawet śmiercią. Z obserwacji naukowców i praktyków wynika jednak, że choć zwężenie zastawki aortalnej jest czynnikiem zwiększającym ryzyko wystąpienia przerostu serca – to jednak nie jest czynnikiem wprost determinującym taki przerost. Celem projektu Plachy jest poznanie czynników genetycznych, które zwiększają ryzyko przerostu serca. – *W ten sposób zyskamy narzędzie, za pomocą którego będziemy mogli szybko wyszukać chorych najbardziej zagrożonych i kwalifikować ich do operacji* – mówi Placha.

Wyniki prac Plachy posłużyć mogą do indywidualizacji terapii pacjentów oraz opracowania nowej grupy leków na schorzenia kardiologiczne. W badaniach będzie uczestniczyło aż 700 osób. Grzegorz Placha uczył się od najlepszych: na Uniwersytecie Harvarda w Bostonie spędził cztery lata. ■

O fundacji

Fundacja została założona przez Polpharmę w 2001 r. Jej misją jest wspieranie rozwoju nauk farmaceutycznych i medycznych poprzez finansowanie badań naukowych w tych dziedzinach. Fundusze przeznaczone na działalność statutową fundacji w całości pochodzą z budżetu Polpharmy SA. Firma przekazała na ten cel już 15 mln zł.

Fundacja przeprowadziła już osiem edycji konkursu, na które wpłynęło ponad 300 projektów prac naukowych. Granty otrzymało 51 zespołów badawczych.